

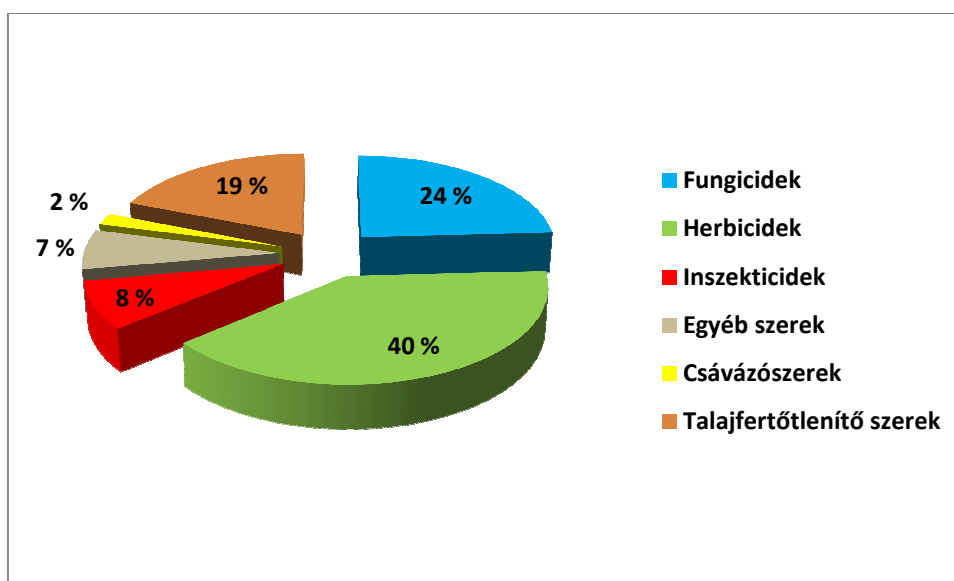
## 2015. évi szerforgalmi jelentés

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Adatszolgáltatók:                  |    |
| jelentésre kötelezett cégek száma: | 59 |
| feldolgozott cégek száma:          | 57 |
| nem volt szerforgalom:             | 2  |
| nem küldött jelentést:             | 0  |

### 1. Forgalmazott növényvédő szerek összesítése szercsoportok szerint

| Szercsoportok                        | <i>2014. évben<br/>forgalmazott<br/>(kg vagy liter)</i> | <b>2015. évben<br/>forgalmazott<br/>(kg vagy liter)</b> |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Mindösszesen növényvédő szer:</b> | <i>29 648 915</i>                                       | <b>29 769 741</b>                                       |
| Fungicidok összesen                  | <i>6 867 359</i>  | 7 189 768   |
| Herbicidok összesen                  | <i>11 144 999</i>                                       | 11 846 552  |
| Inszekticidok összesen               | <i>3 633 540</i>  | 2 461 671   |
| Egyéb szerek összesen                | <i>1 745 565</i>  | 2 031 550   |
| Csávázószer                          | <i>645 122</i>  | 596 618   |
| Talajfertőtlenítő szerek             | <i>5 612 329</i>  | 5 643 582   |

#### 1.1. A 2015. évben forgalmazott növényvédő szerek %-os megoszlása szercsoportok szerint



## 2. Növényvédő szerekben forgalmazott hatóanyag mennyiségek 2015. évben

### 2.1. Hatóanyagok és mennyiségek felsorolása

| <b>Hatóanyag mennyiségek 2015. évben</b>                                       |                                  |                      |
|--|----------------------------------|----------------------|
| *Amennyiben a forgalmazott mennyiség nem publikus „x” került az érték helyére. |                                  |                      |
| N°   | Hatóanyag nevek                  | Publikus adatok (kg) |
| 1.   | (7E, 9Z)-DODECADIEN 1-YL ACETATE | x                    |
| 2.   | (E)-5-DECEN-1-OL                 | x                    |
| 3.   | (E)-5-DECEN-1-YL-ACETATE         | x                    |
| 4.   | (E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL       | x                    |
| 5.   | (Z)-11-TETRADECEN-1-YL ACETATE   | x                    |
| 6.   | (Z)-8-DODECEN-1-OL               | x                    |
| 7.   | (Z)-8-DODECEN-1-YL ACETATE       | x                    |
| 8.   | (Z)-9-DODECENYL ACETATE          | x                    |
| 9.   | (Z)-9-TETRADECEN-1-YL ACETATE    | x                    |
| 10.  | 1-DECANOL                        | x                    |
| 11.  | 1-METHYLCYCLOPROPENE             | x                    |
| 12.  | 1-NAPHTHYLACETAMIDE (1-NAD)      | x                    |
| 13.  | 2,4-D                            | 119420,2             |
| 14.  | 6-BENZYLADENINE                  | x                    |
| 15.  | ABAMECTIN                        | 318,5                |
| 16.  | ACETAMIPRID                      | 8037,4               |
| 17.  | ALPHA-CYPERMETHRIN               | x                    |
| 18.  | ALUMINIUM PHOSPHIDE              | x                    |
| 19.  | ALUMINIUM SILICATE (AKA KAOLIN)  | x                    |
| 20.  | AMETOCTRADIN                     | x                    |
| 21.  | AMIDOSULFURON                    | x                    |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 22. | AMINOPYRALID  | x        |
| 23. | AZADIRACTIN   | x        |
| 24. | AZIMSULFURON  | x        |
| 25. | AZOXYSTROBIN  | 44838,8  |
| 26. | BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. KURSTAKI (ABTS 351, PB 54, SA 11, SA12 AND EG 2348) | x        |
| 27. | BACILLUS THURINGIENSIS SUBSP. TENEBRIONIS (NB 176)                                | x        |
| 28. | BEAUVERIA BASSIANA (ATCC 74040 AND GHA)   | x        |
| 29. | BEFLUBUTAMID  | x        |
| 30. | BENALAXYL   | x        |
| 31. | BENALAXYL-M   | x        |
| 32. | BENFLURALIN   | x        |
| 33. | BENSULFURON   | x        |
| 34. | BENTAZONE   | 65923,2  |
| 35. | BENTHIAVALICARB   | x        |
| 36. | BETA-CYFLUTHRIN   | x        |
| 37. | BIFENAZATE  | x        |
| 38. | BIXAFEN   | x        |
| 39. | BORDEAUX MIXTURE  | x        |
| 40. | BOSCALID  | x        |
| 41. | BROMOXYNIL  | x        |
| 42. | BROMUCONAZOLE   | x        |
| 43. | BUPIRIMATE  | x        |
| 44. | CALCIUM CARBIDE   | x        |
| 45. | CALCIUM PHOSPHIDE   | x        |
| 46. | CAPTAN  | 119719,0 |
| 47. | CARBENDAZIM   | x        |
| 48. | CARBOXIN  | x        |
| 49. | CARFENTRAZONE-ETHYL   | 839,9    |

|     |  |          |
|-----|--|----------|
| 50. | CHLORANTRANILIPROLE  | x        |
| 51. | CHLORIDAZON  | x        |
| 52. | CHLORMEQUAT  | x        |
| 53. | CHLOROTHALONIL   | 129028,3 |
| 54. | CHLOROTOLURON  | x        |
| 55. | CHLORPROPHAM   | 316,1    |
| 56. | CHLORPYRIFOS   | 344903,9 |
| 57. | CHLORPYRIFOS-METHYL  | x        |
| 58. | CLETHODIM  | x        |
| 59. | CLOFENTEZINE   | x        |
| 60. | CLOMAZONE  | 5638,0   |
| 61. | CLOPYRALID   | 20447,7  |
| 62. | CLOTHIANIDIN   | x        |
| 63. | CONIOTHYRIUM MINITANS (mikrobiológiai készítmény, a hatóanyag tartalom nem fejezhető ki kg-ban)                    | x        |
| 64. | COPPER (I) OXIDE   | x        |
| 65. | COPPER HYDROXIDE   | 121373,0 |
| 66. | COPPER OXYCHLORIDE   | 306235,8 |
| 67. | CYAZOFAMID   | x        |
| 68. | CYCLOXYDIM   | x        |
| 69. | CYDIA POMONELLA GRANULOSIS VIRUS (CPGV), (mikrobiológiai készítmény, a hatóanyag tartalom nem fejezhető ki kg-ban) | x        |
| 70. | CYFLUFENAMID   | x        |
| 71. | CYMOXANIL  | 15884,6  |
| 72. | CYPERMETHRIN   | 13597,8  |
| 73. | CYPROCONAZOLE  | 42885,4  |
| 74. | CYPRODINIL   | x        |
| 75. | DAMINOZIDE   | x        |
| 76. | DAZOMET  | x        |
| 77. | DELTAMETHRIN   | 3661,4   |

|      |   |          |
|------|---|----------|
| 78.  | DESMEDIPHAM                                       | 2982,5   |
| 79.  | DICAMBA   | 102489,4 |
| 80.  | DICHLORPROP-P                                     | x        |
| 81.  | DIFENOCONAZOLE                                    | 9081,9   |
| 82.  | DIFLUBENZURON                                     | x        |
| 83.  | DIFLUFENICAN                                      | 8401,5   |
| 84.  | DIMETHACHLOR                                      | x        |
| 85.  | DIMETHENAMID-P                                    | x        |
| 86.  | DIMETHOATE  | x        |
| 87.  | DIMETHOMORPH                                      | 4738,5   |
| 88.  | DIMOXYSTROBIN                                     | x        |
| 89.  | DIQUAT  | 167821,7 |
| 90.  | DITHIANON   | x        |
| 91.  | DODINE  | x        |
| 92.  | EMAMECTIN BENZOATE                                | x        |
| 93.  | EPOXICONAZOLE                                     | 44167,1  |
| 94.  | ESFENVALERATE                                     | x        |
| 95.  | ETHEPHON  | x        |
| 96.  | ETHOFUMESATE                                      | 4126,4   |
| 97.  | ETOXAZOLE   | x        |
| 98.  | FAMOXADONE  | x        |
| 99.  | FATTY ACIDS C7 TO C20                             | x        |
| 100. | FATTY ACIDS C8-C10 METHYL ESTERS (CAS 85566-26-3) | x        |
| 101. | FENAMIPHOS  | x        |
| 102. | FENHEXAMID  | x        |
| 103. | FENOXAPROP-P                                      | x        |
| 104. | FENOXYCARB  | x        |
| 105. | FENPROPIDIN                                       | x        |
| 106. | FENPROPIMORPH                                     | x        |

|      |                         |           |
|------|-------------------------|-----------|
| 107. | FENPYRAZAMINE           | x         |
| 108. | FENPYROXIMATE           | x         |
| 109. | FLAZASULFURON           | x         |
| 110. | FLONICAMID              | x         |
| 111. | FLORASULAM              | 1408,4    |
| 112. | FLUAZIFOP-P-BUTYL       | x         |
| 113. | FLUAZINAM               | x         |
| 114. | FLUDIOXONIL             | x         |
| 115. | FLUFENACET              | x         |
| 116. | FLUMIOXAZIN             | x         |
| 117. | FLUOPICOLIDE            | x         |
| 118. | FLUOPYRAM               | x         |
| 119. | FLUQUINCONAZOLE         | x         |
| 120. | FLUROCHLORIDONE         | x         |
| 121. | FLUROXYPYR              | 77499,6   |
| 122. | FLUTRIAFOL              | x         |
| 123. | FOLPET                  | 85223,4   |
| 124. | FORAMSULFURON           | x         |
| 125. | FOSETYL                 | x         |
| 126. | FOSTHIAZATE             | x         |
| 127. | GAMMA-CYHALOTHRIN       | x         |
| 128. | GIBBERELLIN             | x         |
| 129. | GLUFOSINATE             | x         |
| 130. | GLYPHOSATE              | 1423353,8 |
| 131. | HALOXYFOP-P             | x         |
| 132. | HEXYTHIAZOX             | x         |
| 133. | IMAZALIL (ENILCONAZOLE) | 872,5     |
| 134. | IMAZAMOX                | 18104,6   |
| 135. | IMIDACLOPRID            | 16609,1   |

|      |                                  |          |
|------|----------------------------------|----------|
| 136. | INDOXACARB                       | x        |
| 137. | IODOSULFURON-METHYL-SODIUM       | x        |
| 138. | IOXYNIL                          | x        |
| 139. | IPCONAZOLE                       | x        |
| 140. | IPRODIONE                        | x        |
| 141. | IPROVALICARB                     | x        |
| 142. | IRON SULFATE                     | x        |
| 143. | ISOPROTURON                      | 50235,0  |
| 144. | ISOPYRAZAM                       | x        |
| 145. | ISOXAFLUTOLE                     | x        |
| 146. | KRESOXIM-METHYL                  | x        |
| 147. | LAMBDA-CYHALOTHRIN               | 7652,1   |
| 148. | LENACIL                          | x        |
| 149. | LIME SULFUR (CALCIUM POLYSULFID) | x        |
| 150. | LINURON                          | x        |
| 151. | MAGNESIUM PHOSPHIDE              | x        |
| 152. | MALEIC HYDRAZIDE                 | x        |
| 153. | MANCOZEB                         | 325329,9 |
| 154. | MANDIPROPAMID                    | x        |
| 155. | MCPA                             | 21313,3  |
| 156. | MCPB                             | x        |
| 157. | MECOPROP-P                       | 1904,7   |
| 158. | MEPIQUAT                         | x        |
| 159. | MEPTYLDINOCAP                    | x        |
| 160. | MESOTRIONE                       | 36334,9  |
| 161. | METALAXYL-M                      | x        |
| 162. | METALDEHYDE                      | x        |
| 163. | METAMITRON                       | x        |
| 164. | METAM-SODIUM                     | x        |

|      |   |          |
|------|---|----------|
| 165. | METAZACHLOR   | 120904,6 |
| 166. | METCONAZOLE   | x        |
| 167. | METHIOCARB  | x        |
| 168. | METHOMYL  | x        |
| 169. | METHOXYFENOZIDE   | x        |
| 170. | METIRAM   | x        |
| 171. | METRAFENONE   | x        |
| 172. | METRIBUZIN  | 12761,4  |
| 173. | METSULFURON   | 984,5    |
| 174. | MINERAL OILS  | x        |
| 175. | MYCLOBUTANIL  | x        |
| 176. | NAPROPAMIDE   | x        |
| 177. | NICOSULFURON  | 18164,1  |
| 178. | OTHER COPPER SALTS  | x        |
| 179. | OTHER FUNGICIDES , NOT CLASSIFIED   | x        |
| 180. | OTHER HERBICIDES BASED ON DERIVATIVES OF UREA, OF URACIL OR OF SULFONYLUREA | 1744,5   |
| 181. | OTHER INSECTICIDES-ACARICIDES   | x        |
| 182. | OTHER PLANT PROTECTION PRODUCTS   | 14427,8  |
| 183. | OTHER RODENTICIDES  | x        |
| 184. | OTHER VEGETAL OILS  | x        |
| 185. | OXAMYL  | x        |
| 186. | OXYFLUORFEN   | 28650,2  |
| 187. | PACLOBUTRAZOL   | x        |
| 188. | PARAFFIN OIL/(CAS 64742-46-7)   | 213772,9 |
| 189. | PENCONAZOLE   | x        |
| 190. | PENCYCURON  | x        |
| 191. | PENDIMETHALIN   | 359170,3 |
| 192. | PENOX SULAM   | x        |



|      |                            |          |
|------|----------------------------|----------|
| 193. | PENTHIOPYRAD               | x        |
| 194. | PETHOXAMIDE                | 110626,0 |
| 195. | PHENMEDIPHAM               | 4537,7   |
| 196. | PICLORAM                   | x        |
| 197. | PICOXYSTROBINE             | x        |
| 198. | PINOXADEN                  | x        |
| 199. | PIRIMICARB                 | x        |
| 200. | PIRIMIPHOS-METHYL          | x        |
| 201. | PLANT OILS / RAPE SEED OIL | x        |
| 202. | PROCHLORAZ                 | 133959,6 |
| 203. | PROHEXADIONE-CALCIUM       | x        |
| 204. | PROPAMOCARB                | 14615,6  |
| 205. | PROPAQUIZAFOP              | x        |
| 206. | PROPICONAZOLE              | 44652,8  |
| 207. | PROPINEB                   | x        |
| 208. | PROPOXYCARBAZONE           | x        |
| 209. | PROPYZAMIDE                | x        |
| 210. | PROQUINAZID                | x        |
| 211. | PROSULFOCARB               | x        |
| 212. | PROSULFURON                | x        |
| 213. | PROTHIOCONAZOLE            | x        |
| 214. | PYMETROZINE                | x        |
| 215. | PYRACLOSTROBINE            | x        |
| 216. | PYRAFLUFEN-ETHYL           | x        |
| 217. | PYRETHRINS                 | 19,2     |
| 218. | PYRIDABEN                  | x        |
| 219. | PYRIDATE                   | x        |
| 220. | PYRIMETHANIL               | x        |
| 221. | PYRIOFENONE                | x        |

|      |                          |           |
|------|--------------------------|-----------|
| 222. | PYRIPROXYFEN             | x         |
| 223. | PYROXSULAM               | x         |
| 224. | QUARTZ SAND              | x         |
| 225. | QUINMERAC                | 19504,1   |
| 226. | QUINOCLAMINE             | x         |
| 227. | QUINOXYFEN               | x         |
| 228. | QUIZALOFOP-P             | x         |
| 229. | QUIZALOFOP-P-ETHYL       | 4654,1    |
| 230. | QUIZALOFOP-P-TEFURYL     | x         |
| 231. | RIMSULFURON              | x         |
| 232. | S-METOLACHLOR            | 666353,6  |
| 233. | SODIUM 5-NITROGUAICOLATE | x         |
| 234. | SODIUM O-NITROPHENOLATE  | x         |
| 235. | SODIUM P-NITROPHENOLATE  | x         |
| 236. | SPINOSAD                 | x         |
| 237. | SPIRODICLOFEN            | x         |
| 238. | SPIROTETRAMAT            | x         |
| 239. | SPIROXAMINE              | x         |
| 240. | SULCOTRIONE              | x         |
| 241. | SULFOSULFURON            | x         |
| 242. | SULFUR                   | 1196280,6 |
| 243. | TAU-FLUVALINATE          | x         |
| 244. | TEBUCONAZOLE             | 249973,1  |
| 245. | TEBUFENPYRAD             | x         |
| 246. | TEFLUTHRIN               | 50187,0   |
| 247. | TEMBOTRIONE              | x         |
| 248. | TERBUTHYLAZINE           | 285451,5  |
| 249. | TETRACONAZOLE            | 11469,6   |
| 250. | THIACLOPRID              | x         |

|      |   |        |
|------|---|--------|
| 251. | THIAMETHOXAM                              | x      |
| 252. | THIENCARBAZONE                            | x      |
| 253. | THIFENSULFURON                            | 5061,6 |
| 254. | THIOPHANATE-METHYL                        | x      |
| 255. | THIRAM                                    | x      |
| 256. | TOPRAMEZONE                               | x      |
| 257. | TRIADIMENOL                               | 4997,2 |
| 258. | TRIASULFURON                              | x      |
| 259. | TRIBASIC COPPER SULFATE                   | x      |
| 260. | TRIBENURON                                | 7835,3 |
| 261. | TRIFLOXYSTROBINE                          | x      |
| 262. | TRIFLUMURON                               | x      |
| 263. | TRIFLUSULFURON                            | x      |
| 264. | TRINEXAPAC-ETHYL                          | 7302,5 |
| 265. | TRITICONAZOLE                             | x      |
| 266. | TRITOSULFURON                             | x      |
| 267. | UREA                                      | x      |
| 268. | VALIFENALATE (FORMERLY CALLED VALIPHENAL) | x      |
| 269. | ZETA-CYPERMETHRIN                         | x      |
| 270. | ZINC PHOSPHIDE                            | x      |
| 271. | ZIRAM                                     | x      |
| 272. | ZOXAMIDE                                  | 417,7  |

\*AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 223/2009/EK RENDELETE (az európai statisztikákról és a titoktartási kötelezettség hatálya alá tartozó statisztikai adatokról...) értelmében az „x” jelölt mennyiségek nem publikusak.

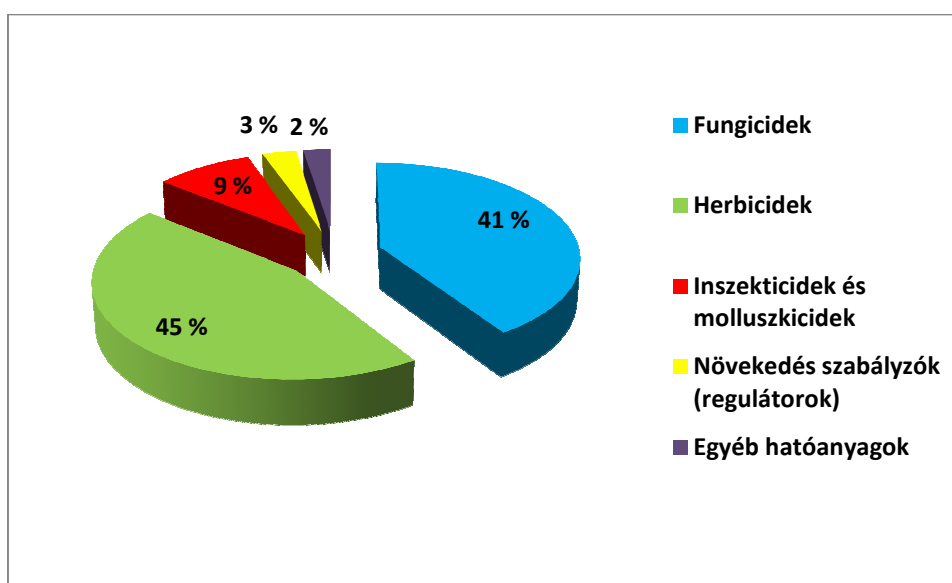
A fenti táblázatban azok a hatóanyagok szerepelnek, amelyek az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1185/2009/EK RENDELETE (a peszticidekre vonatkozó statisztikákról) III. melléklete alapján, olyan növényvédő szer hatóanyagok, melyekről kötelező a tagállamoknak statisztikát készíteni. Az Európai Unió összes tagállamára vonatkozó, jogszabályban előírt adatközzétételnek eleget téve, és a közérthetőséget megkönnyítve a hatóanyagok nevét angolul adtuk meg a III. melléklet megnevezései szerint.

|                |                               |                  |
|----------------|-------------------------------|------------------|
| 2015.<br>évben | hatóanyagok (kg) nem publikus | 2 125 783        |
|                | hatóanyagok (kg) publikus     | 7 373 253        |
|                | összesen (kg):                | <b>9 499 035</b> |

## 2.2. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2015. évben

| Hatóanyag csoportok<br>(2015. évi)        | Összesített hatóanyag mennyiség<br>csoportonként<br>(kg) |
|---|--|
| <b>Fungicidok</b>                         | 3 873 055  |
| <b>Herbicidok</b>                         | 4 270 176  |
| <b>Inszezticidok és molluszkicidok</b>    | 836 755  |
| <b>Növekedés szabályzók (regulátorok)</b> | 287 555  |
| <b>Egyéb hatóanyagok</b>                  | 231 494  |
| <b>Összesen:</b>                          | <b>9 499 035</b>   |

## 2.3. Hatóanyagok csoportosítása felhasználásuk szerint a 2015. évben százalékos felosztásban



#### 2.4. Az első tíz legnagyobb mennyiségben forgalmazott hatóanyag sorrendben

| Hatóanyag<br>(TOP 10)         | 2015. évben<br>forgalmazott<br>mennyiség (kg) |
|-------------------------------|---|
| Glifozát                      | 1 423 354                                     |
| Kén                           | 1 196 281                                     |
| S-metolaklór                  | 666 354                                       |
| Pendimetalin                  | 359 170                                       |
| Klórpirifosz                  | 344 904                                       |
| Mankoceb                      | 325 330                                       |
| Rézoziklorid                  | 306 236                                       |
| Terbutilazin                  | 285 452                                       |
| Tebukonazol                   | 249 973                                       |
| Paraffinolaj/(CAS 64742-46-7) | 213 773                                       |

**3. A 2015. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségei**

| Csomagoló anyagok megoszlása 2015. évben<br>hulladék fajták szerint<br>(kg) |                  | Megoszlás %-ban |
|---|------------------|-----------------|
| <b>Egyéb</b>  | 76 145           | 2 %             |
| <b>Fa</b>   | 950 236          | 27 %            |
| <b>Fém</b>  | 72 706           | 2 %             |
| <b>Műanyag</b>  | 1 407 140        | 41 %            |
| <b>Papír</b>  | 956 144          | 28 %            |
| <b>Üveg</b>   | 91               | 0,003 %         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>3 462 462</b> | <b>100 %</b>    |

**3.1. A 2015. évben forgalmazott növényvédő szerekhez felhasznált csomagoló anyagok mennyiségeinek %-os megoszlása**

